

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

FR. 002259531 A  
AUG 1975

AUG 1975

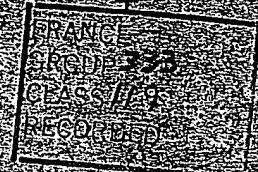
REPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

N° de publication  
la multiplicité des  
commandes de reproduction

2 259 531

DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

N° 74 03264



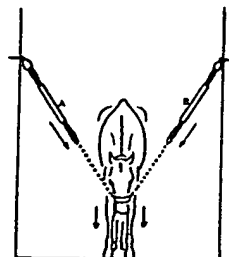
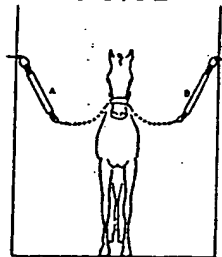
(2) Lien d'attache d'animaux

(3) Classification internationale des brevets A 01 K 1/06

LEMA/  
Tie for animals with damper - has snaphooks and swivels joints connecting  
rubber damper bands and chains  
LEMAIRE J 31.01.74-FR-003264  
P14 (03.10.75) A01k-01/06

The tie consists of a snaphook (2) attaching the assembly to a ring in the wall. Through this ring pass a number of rubber bands (3), the number varying according to the size of the animal to be secured, and held together by a sleeve (4). The other ends of the bands pass through a ring (5) which includes a swivel (6) connected to a chain (7). At the end of the chain is another snaphook clipped onto the animal's collar, etc. The animal can be controlled by attaching one of these assemblies to each side of the collar. The animal is thus prevented from becoming entangled in the lead. Any snatching is damped out by the rubber bands. 31.1.74. as 003264 (6pp).

PL. 12



35 de 29.8.1975

ipe résidant en France

119/793

La présente invention concerne les liens d'attache des animaux.

Les dispositifs actuels sont de simples liens de corde de nylon  
5 ou encore une chaîne accrochée au licol ou au collier de l'animal  
et rattachée au mur.

Ces procédés ne comportent aucune sécurité pour l'animal qui  
peut se blesser en tirant sur le lien et en essayant de le casser.  
On connaît aussi des dispositifs fixes et coûteux qui sont de vé-  
ritables carcans et ne comportant que peu de sécurité pour l'ho-  
me et l'animal en cas de danger. Il en va de même pour la dite  
"chaîne d'attache", matériel lourd et trop fixe par rapport aux  
15 besoins de l'utilisation.

Le dispositif, objet de l'invention, permet d'éviter ces incon-  
vénients. L'animal ne trouve aucun appui fixe lorsqu'il "tire au  
renard", sinon une force constante qui lui rappelle la main de  
20 l'homme. On peut ainsi le doucher, l'étriller ou pratiquer d'au-  
tres soins dans une plus grande sécurité.

Dans le dispositif, objet de l'invention, l'élasticité du sys-  
tème permet d'amortir les chocs produits par l'affolement de l'ani-  
25 mal, en évitant aussi l'éventuelle rupture du moyen classique et  
en empêchant la "prise de longe", dite d'un animal qui se prend  
les membres dans ses liens, évitant le risque de blessure ou de  
fracture des membres. Le dispositif, objet de l'invention, tel  
30 qu'il est représenté sur le dessin annexé figure 1 et 2, illustre  
à titre d'exemple l'usage du système dans une écurie. Il comprend  
deux attaches A et B fixées sur chacun des deux murs de l'allée,  
ou de la salle de soins. Chaque attache est formée, telle qu'elle  
35 est représentée sur le dessin annexé figure 3, d'un mousqueton 2  
servant à attacher l'ensemble à un anneau 1 fixé au Mur.

Dans le mousqueton 2 passent, suivant le besoin de résistance plusieurs anneaux d'une bande de caoutchouc 3 assez résistant, maintenue dans une gaine 4. La deuxième extrémité de ce faisceau passe dans un anneau de métal 5 comprenant un tourillon 6 auquel se rattache une chaîne 7. A l'extrémité de cette chaîne se trouve un mousqueton d'écurie 8 destiné à être accroché sur le licol, le collier ou le harnais d'un animal.

Comme le montre la figure 1 du dessin annexé, à titre d'exemple, dans l'usage du système en écurie, le dispositif, objet de l'invention, maintient l'animal au milieu de l'espace de travail, l'empêche de tourner sur lui-même tout en lui laissant une certaine liberté de mouvement. Le fait de l'élasticité du système, maintenant le dispositif assez haut, évite que l'animal ne se prenne un membre dans le lien et qu'il se blesse.

On peut prévoir un tourillon à chaque extrémité du faisceau de caoutchouc pour une plus grande liberté de mouvement de l'élastique.

La présence des deux mousquetons 2 et 8 permet en cas de danger de détacher l'animal le plus rapidement possible.

Le dispositif, objet de l'invention, peut être réalisé avec des matériaux divers. Les pièces métalliques peuvent être remplacées par du plastique ou du nylon. La gaine peut être de cuir, métal ou plastique.

Le dispositif, objet de l'invention, peut être utilisé dans les cas où un animal doit être maintenu sur place dans un local ou à l'extérieur entre deux poteaux. Il va sans dire que la taille et la résistance de l'appareil peuvent varier suivant l'importance ou le gabarit de l'animal.



## REVENDECATIONS

- 1) Dispositif permettant de maintenir un animal durant les soins habituels, caractérisé par le fait que le lien possède une certaine élasticité qui le maintient en tension permanente.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que deux mousquetons placés aux extrémités de chacun des deux liens facilitent la manipulation du système d'attache.
- 3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait de la présence d'un tourillon placé entre la chaîne et le système élastique, évitant tout risque d'emmêler la chaîne.
- 4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que l'utilisation d'un mousqueton d'écurie en bout de chaîne permet une attache rapide de l'animal dans un maximum de sécurité.

PL. 1-2

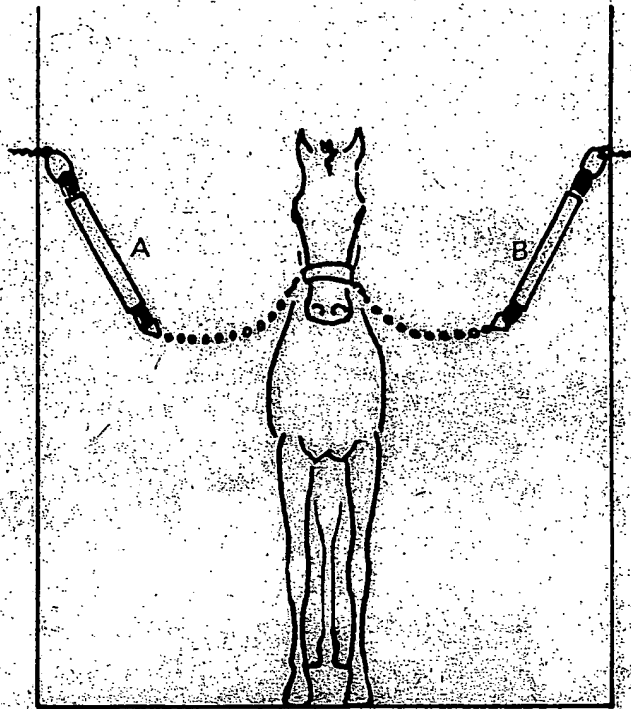


fig. 1

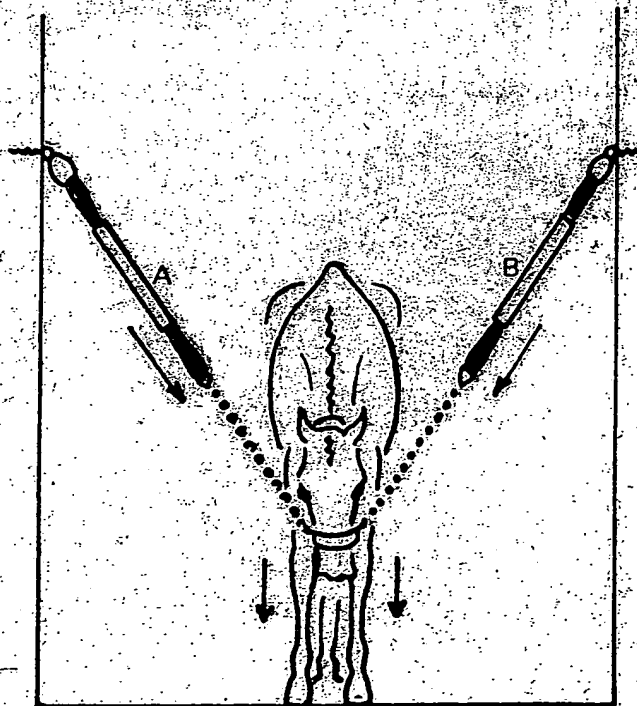


fig. 2

PL - 2-2

